



INFRASTRUCTURES — L'URGENCE D'AGIR
MAINTENANT!

APPEL AUX CONFÉRENCIERS



CENTRE DES CONGRÈS DE QUÉBEC | 23-24 NOVEMBRE 2026

LA THÉMATIQUE

INFRASTRUCTURES — L'URGENCE D'AGIR **MAINTENANT!**

Les municipalités du Québec jouent un rôle central dans la gestion des infrastructures, en assumant la responsabilité d'environ 60% de celles-ci. Leur mission essentielle est d'assurer les services de base qui garantissent la sécurité, la santé et la qualité de vie de leurs citoyens : approvisionnement en eau potable, gestion des eaux usées, gestion des matières résiduelles, entretien du réseau routier, services d'urgence, gestion et entretien des bâtiments et espaces publics.

Pourtant, de nombreuses infrastructures de première nécessité présentent un vieillissement important. Certaines sont parfois vétustes ou mal adaptées aux exigences actuelles et à venir. Avec l'ampleur croissante des défis économiques, climatiques et démographiques, il est urgent d'agir collectivement pour transformer les pratiques grâce, entre autres, à :

- L'innovation, avec l'intégration intelligente de solutions fondées sur les données, les modèles, l'intelligence artificielle et les technologies d'inspection ou de suivi.
- La collaboration, à travers l'octroi de contrats selon des modes collaboratifs, favorisant ainsi une meilleure synergie entre les parties prenantes.
- La responsabilité collective, qui implique de nombreux intervenants : citoyen, chercheurs, firmes, fournisseurs, fonctionnaires avec l'appui financier et réglementaire des gouvernements.

Il s'agit d'un engagement collectif : « offrir aux générations futures des municipalités en santé capables de soutenir leur propre développement sans compromettre le niveau de services aux citoyens... »



M. Carl Desharnais, ing., P.M.P.

Directeur général adjoint,
 Infrastructures durables

Ville de Québec

APPEL DE CANDIDATURES

Le congrès annuel INFRA du CERIU offre aux participants une occasion unique d'échanger avec des spécialistes du domaine, des universitaires et des professionnels, et leur permet de poursuivre **sa mission** : mobiliser les milieux, mettre en commun les expertises et encourager les techniques innovantes dans le domaine des infrastructures municipales.

Présenté en mode hybride, sa programmation comporte **trois sessions tenues en parallèle**, offertes **à la fois en présentiel et en virtuel**. Une soixantaine de conférences proposent des contenus innovants et de haut niveau, couvrant l'ensemble des facettes des infrastructures municipales et répondant aux questions et préoccupations des participants.

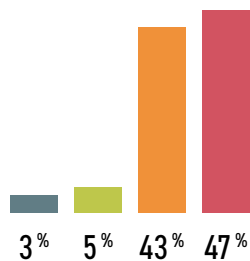
Le congrès INFRA est l'événement phare du CERIU et le rendez-vous annuel incontournable des experts du milieu des infrastructures urbaines.

PROFIL DES PARTICIPANTS 2025

La 31^e édition de notre congrès a établi un autre record de participation !

EN BREF

**60+ CONFÉRENCES ET 3 PANELS — 12 SESSIONS SUR 2 JOURS —
 72 EXPOSANTS DANS LE SALON INFRAEXPO — 1 200 PARTICIPANTS**
 (908 présentiel + 315 virtuel) répartis comme suit :



**— MUNICIPALITÉS [47%] — ENTREPRISES [43%]
 — MINISTÈRES ET ASSOCIATIONS [5%] — INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT [3%]**

Une programmation sur deux jours proposait une soixantaine de conférences présentées par près d'une centaine de conférenciers de haut calibre, provenant du Québec, du Canada et de l'international.

*Profitez de l'occasion pour faire connaître votre expertise et celle de vos équipes en présentant vos réalisations et solutions dédiées aux **infrastructures et à l'urgence d'agir maintenant!***

DATE LIMITE

Déposez votre proposition de conférence avant le

13 JUILLET 2026

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [1/3]

GESTION D'ACTIFS —

- Plan de gestion d'actifs : politiques, stratégies, processus collaboratif ;
- Optimisation durable des investissements sur le cycle de vie des actifs ;
- Stratégies de priorisation transversale des investissements pour l'ensemble des actifs de la ville ;
- Partage d'expérience de la gouvernance et du leadership en gestion d'actifs ;
- Stratégie de communication citoyenne dans un contexte de priorisation ;
- Intelligence artificielle pour l'utilisation et la valorisation des données :
 - La collecte de données
 - La mutualisation des données à l'intérieur des différents paliers gouvernementaux
 - La productivité
 - La sécurité
 - L'aide à la décision
- Intégration des priorités des réponses aux changements climatiques ;
- Évaluation et développement d'infrastructures résilientes ;
- Défis d'une planification intégrée en milieux urbains ;
- Financement pérenne des services dès leur conception.

GESTION DES EAUX —

Dans un contexte marqué par le vieillissement des infrastructures, la densification urbaine et les changements climatiques, les acteurs doivent agir collectivement pour repenser les pratiques dans une perspective intégrée et résiliente, en considérant notamment, l'entretien, le financement, l'innovation et la collaboration. Les résumés de conférences doivent s'inscrire dans l'une des trois sessions suivantes :

- Eau potable ;
- Eaux usées ;
- Eaux pluviales.

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [2/3]

INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES —

- Application des pratiques en vue de l'augmentation de l'efficacité des interventions ;
- Auscultation des réseaux souterrains, analyse des données et suivis dans le temps ;
- Cadre réglementaire, enjeu de financement pour l'entretien préventif ;
- Choix des conditions d'admissibilité de subvention et investissement ;
- Contrôle qualité et bonnes pratiques en protection des infrastructures souterraines ;
- Engagement citoyen et acceptabilité sociale ;
- Innovation et intelligence artificielle ;
- Intégration de la résilience et l'adaptation des infrastructures souterraines ;
- Partage de connaissance technique ;
- Solutions de base ou innovantes pour optimiser le cycle de vie des infrastructures souterraines ;
- Vision intégrée des infrastructures souterraines.

INFRASTRUCTURES DE SURFACE —

- Partage d'expérience municipale collaborative entre les différents acteurs ;
- Projets et initiatives reliés aux changements climatiques et infrastructures résilientes ;
- Avancées en matière de recyclage des matériaux et gains de performance et de durabilité des matériaux ;
- Partage d'expérience sur la conception, aménagement et entretien des rues et autres voies liées aux différents modes de transport ;
- Nouveautés dans les méthodes d'inspection, de comptage et d'auscultation des infrastructures de surface ;
- Projets innovants en ouvrages d'art et structures urbaines ;
- Encadrement et expérience dans les différents modes contractuels pour favoriser l'innovation ;
- Application de l'intelligence artificielle dans les infrastructures de surface ;
- Usages potentiels de la modélisation numérique des infrastructures de surface ;
- Enjeux et solutions dans les domaines de la géotechnique, le drainage des chaussées, le déneigement, le marquage au sol et l'éclairage au DEL ;
- Enjeux financiers en entretien des infrastructures de surface durant leur cycle de vie.

ORIENTATIONS DES COMITÉS PROGRAMMATION

ORIENTATIONS DES COMITÉS TECHNIQUES [3/3]

RÉSEAUX TECHNIQUES URBAINS (RTU) —

- Partage d'expérience municipale collaborative entre les différents services, directions, municipalités ;
- Avancées en matière de recyclage des matériaux et gains de performance et de durabilité ;
- Conception, aménagement et entretien des rues et autres voies liées aux différents modes de transport ;
- Nouveautés dans les méthodes d'inspection, de comptage et d'auscultation des infrastructures ;
- Projets innovants en réseaux techniques urbains ;
- Encadrement et expérience dans les différents modes contractuels pour favoriser l'innovation ;
- Application de l'intelligence artificielle dans les infrastructures et les avancements technologiques ;
- Usages potentiels de la modélisation numérique des infrastructures.

COMITÉ DE SÉLECTION

LE COMITÉ DE SÉLECTION EST COMPOSÉ DE **5 COMITÉS TECHNIQUES** :

- **Gestion d'actifs** : Richard Frenette (BF Stratégie), président
- **Gestion des eaux** : Jean-Luc Martel (ÉTS), président
- **Infrastructures souterraines** : Lila Touahria (Ville de Montréal), présidente
- **Infrastructures de surface** : Jean Carrier (Ville de Montréal), président
- **Réseaux techniques urbains** : Alexandre Vézina (Stantec), président

CRITÈRES DE SÉLECTION

- Présenter une étude de cas, un projet expérimental appliqué ou un projet d'étude appliquée ;
- Démontrer l'aspect innovant et l'associer à un projet d'une municipalité (s'il y a lieu) ;
- Appuyer les résultats sur des données quantifiables et démontrables ;
- Démontrer une approche multidisciplinaire (s'il y a lieu) ;
- Respecter les modalités de présentation ;
- Être disponible les deux jours du congrès ou identifier clairement la journée non disponible dans le formulaire de proposition. Noter que cela pourrait compromettre la candidature ;
- Les projets de type promotionnel seront refusés ;
- Tout projet réalisé en milieu municipal doit être présenté avec un représentant d'une municipalité ;
- Tout projet universitaire d'étude appliquée doit être présenté par l'étudiant et le professeur.

RAPPEL : DATE LIMITE
Déposez votre proposition
de conférence avant le

13 JUILLET 2026

INFORMATIONS ET FORMULAIRES

MODALITÉS DE PRÉSENTATION

- Prévoir une **PRÉSENTATION DE 20 MINUTES** avec une période de **5 MINUTES DE QUESTIONS**.
- Le conférencier devra remettre sa présentation (**POWERPOINT, EN FORMAT 16:9**) au **CERIU AU PLUS TARD LE 13 NOVEMBRE 2026**.
- Le conférencier dont la présentation **COMPREND DES VIDÉOS** s'engage à remettre celles-ci **SÉPARÉMENT DE LA PRÉSENTATION** pour éviter des problématiques techniques sur place (**FORMAT: MP4 1 920 X 1 080**).
- Le conférencier s'engage à utiliser la police de caractère **ARIAL OU APTOS EN 18 PTS MINIMUM**.
- Le conférencier doit être présent physiquement pour faire sa présentation et se présenter dans sa salle de conférence au mois 20 minutes avant.

DATES IMPORTANTES

- Date limite de **DÉPÔT DES FORMULAIRES: 13 JUILLET 2026**
- **CONFIRMATION DES CONFÉRENCIERS** pour l'édition 2025 : **DU 15 AU 30 AOÛT 2026**
- **REMISE DE LA PRÉSENTATION** des conférenciers : **13 NOVEMBRE 2026**
- **CONGRÈS INFRA 2026 : 23-24 NOVEMBRE 2026**

FORMULAIRE



Pour vous inscrire, veuillez compléter le [formulaire en-ligne pour l'inscription des conférenciers](#) Infra 2026.

Une confirmation officielle du comité de sélection vous sera envoyée par courriel au mois d'août.



**LA FORCE
DU PARTENARIAT**